



BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

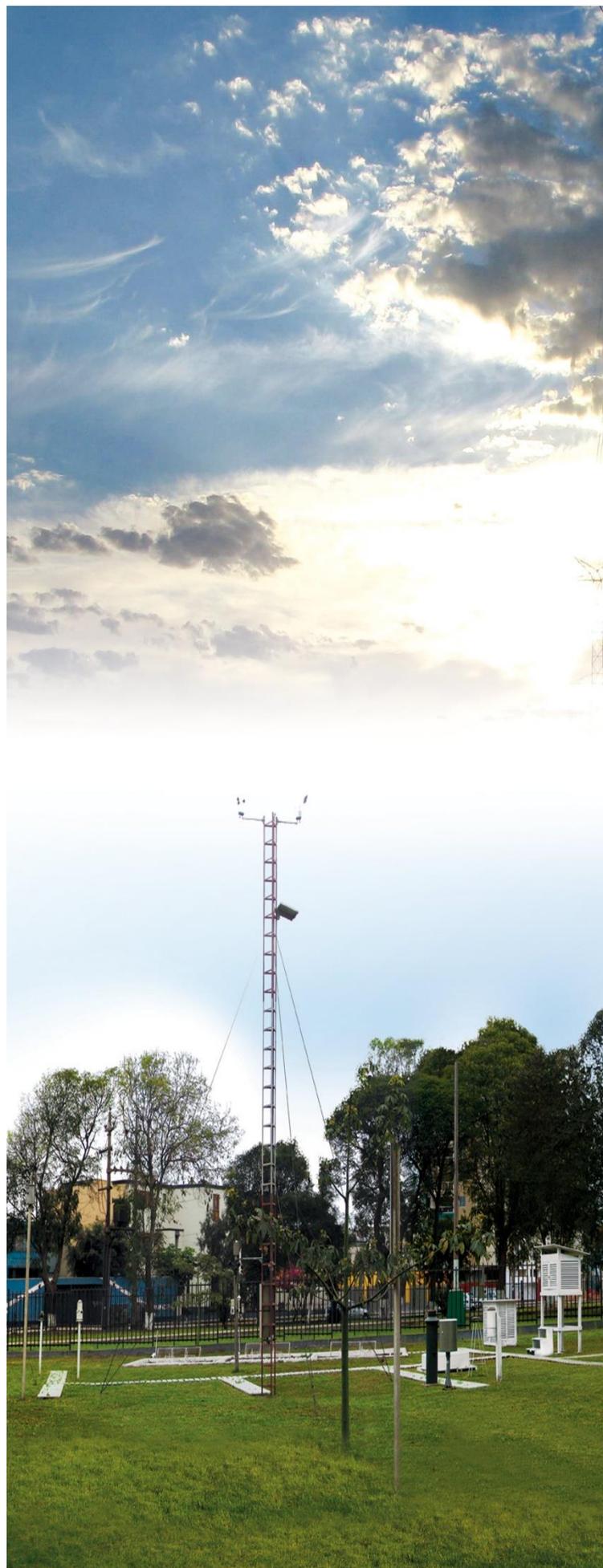
Estación Meteorológica CAMPO DE MARTE

Boletín N° 03
MARZO 2020



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



El Boletín Climatológico del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI), reporta información de las principales variables meteorológicas, representativas del distrito de Jesús María, a partir de mediciones directas observaciones de la estación Campo de Marte.

Estación Meteorológica: Campo de Marte					
Departamento	Provincia	Distrito	Latitud	Longitud	Altitud
Lima	Lima	Jesús María	12°04'13,9"S	77°02'35,4"S	123 msnm

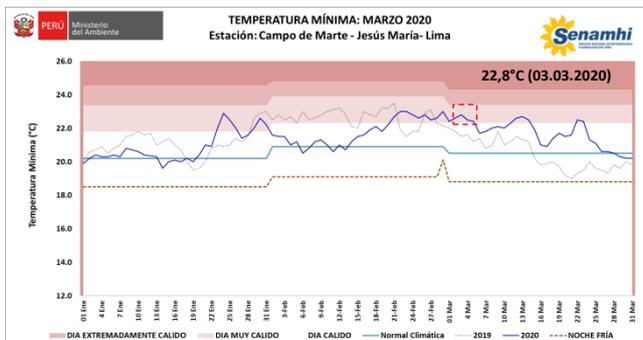
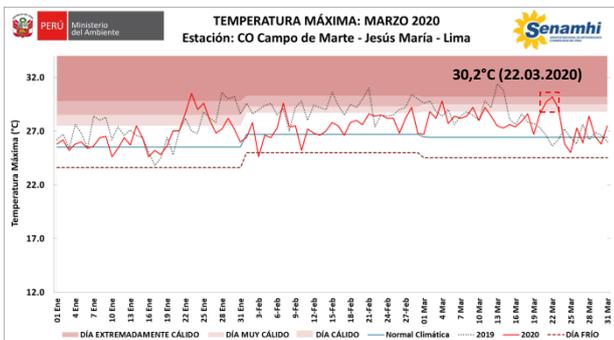


Figura 1. Monitoreo diario de la temperatura máxima (línea roja) y mínima (línea azul) comparadas con su umbral del percentil: “Día cálido”, “Día muy cálido”, “Día extremadamente cálido” y “Noche cálida”, “Noche muy cálida”, “Noche extremadamente cálida” (sombreado tonalidades rosadas). Fuente: Base de datos del SENAMHI y elaborado: SENAMHI.

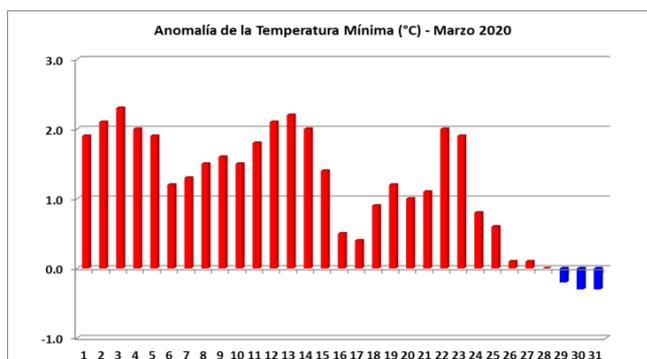
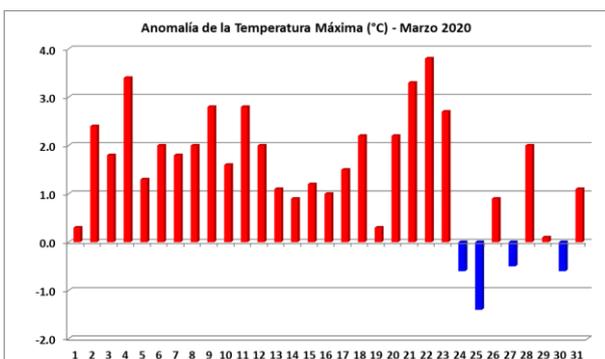


Figura 2. Anomalía diaria de la temperatura máxima y mínima, representándose las anomalías positivas (barras rojas) y anomalías negativas (barras azules).

Lima, presenta mayor recurrencia de Días y Noches Cálidas

En marzo, la temperatura del aire mostró valores por encima de sus rangos normales, con anomalías positivas de hasta +3,8°C (22.03.2020) durante el día; y de hasta +2,3°C (03.03.2020) en las noches. Asimismo, se presentaron 07 días cálidos con reportes de hasta 30,2°C (22.03.2020) considerado como “Día extremadamente cálido”; y 11 noches cálidas con reportes de hasta 22,8°C (03.03.2020), considerado “Noche Cálida”.

Durante el mes se registró sólo 01 día trazas, el martes 31 de marzo.

Figura 3. Mapa de ubicación de la estación Campo de Marte – Jesús María.



Tabla 1. Promedio mensual del mes de Marzo 2020 de las variables meteorológicas comparadas con el año anterior (2019). Las anomalías se calcularon respecto a la normal climatológica (2001-2015).

ELEMENTOS	MAR 2020	MAR 2019	NORMAL (2001-2015)	ANOMALÍA MAR 2020
Temperatura Máxima Media (°C)	27,8	28,0	26,4	1,4
Temperatura Mínima Media (°C)	21,7	20,4	20,5	1,2
Temperatura Media (°C)	24,8	23,8	23,4	1,4
Humedad Relativa Máxima Media (%)	94	90	90	4,0
Humedad Relativa Mínima Media (%)	80	78	68	12,0
Humedad Relativa Media (%)	87	84	79	8,0
Presión Atmosférica Media (mb)	998,0	996,8	996,4	1,6
Velocidad del Viento Medio (m/s)	2,1	1,9	1,2	0,9
Dirección del Viento Predominante	SW	SW	SW	---
Precipitación Acumulada (mm)	0,0	0,3	0,2	-0,2

Marzo, la temperatura superficial del mar (TSM), continúa con valores alrededor de sus rangos normales (+/- 1,0). Por otro lado, el Anticiclón del Pacífico Sur (APS), permaneció débil en su núcleo de máxima presión, con poca influencia en el incremento de los vientos alisios del sureste frente al litoral.

La temperatura del aire, continuó registrando valores por encima de su normal durante el mes. Con respecto, a la temperatura máxima reportó valores que oscilaron entre los 25,0°C y 30,2°C, con anomalías positivas hasta de +3,8°C (22.03.2020). Mientras que, en la temperatura mínima los valores oscilaron entre 20,2°C y 22,8°C, con anomalías positivas de hasta +2,3°C (03.03.2020). Con respecto a los percentiles, se tuvo mayor cantidad de días y noches cálidas con respecto al mes anterior. Las presencias de días cálidos fueron 07 días durante el mes, donde la temperatura máxima alcanzó 01 día el umbral del percentil 99 (día extremadamente cálido) con 30,2°C (22.03.2020), 02 días el umbral del percentil 95 (día muy cálido) con 29,8°C (04.03.2020) y 29,7°C (21.03.2020) y 04 días el umbral del percentil 90 (día cálido) con 28,8°C (02.03.2020), 29,2°C (09 y 11.03.2020) y 29,1°C (23.03.2020). Asimismo, la temperatura mínima alcanzó 11 días el umbral del percentil 90 (noche cálida) con reportes de 22,4°C (01.03.2020), 22,6°C (02 y 12.03.2020), 22,8°C (03.03.2020), 22,5°C (04.03.2020), 22,4°C (05.03.2020), 22,3°C (11.03.2020), 22,7°C (13.03.2020), 22,5°C (14 y 22.03.2020) y 22,4°C (23.03.2020).

La dirección predominante del viento fue de sur-oeste (SW), con algunos días en calma y otros días con velocidades entre los 1m/s y 3 m/s. Durante el mes se registró trazas sólo 01 día, el martes 31 de marzo.

¹: Diferencia del dato observado con su climatología. Anomalía positiva (barras rojas) y anomalía negativa (barras azules).
²: Precipitación débil e intermitente cuyo acumulado en 24 horas no supera 0,1 mm
³: Es la temperatura a la cual el vapor de agua comienza a condensarse en el ambiente. También llamada punto de rocío.

Próxima Actualización: Mayo /2020

Elaborado por la Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica
 Subdirección de Predicción Climática.
 Consultas y sugerencias: [clima@senamhi.gob.pe/](mailto:clima@senamhi.gob.pe) Imenis@senamhi.gob.pe
 Jr. Cahuide 785 – Jesús María
 Central Telefónica: (511)614-1414/Anexo - 475

Si desea recibir este Boletín vía e-mail, le solicitamos completar el siguiente:

FORMULARIO SUSCRIBIRSE: <http://bit.ly/2EKqsHX>

